

Hypericum conjunctum Y. KIMURA var. *typicum* Y. KIMURA in Bot. Mag. Tokyo. **52** (1938) 193 *syn. nov.*

5 a) *H. oliganthum* var. **typicum** Y. KIMURA.

Folia pellucido-punctata. Petala et sepala nigro-punctata et parces pellucido-striata. Ovarium 2.5–2.8 mm longum, stylis 1.4–1.6 mm longis.

Nom. Jap. *Azeotogiri*. Distrib. *Honsyû*, *Kyûsyû* *Sikoku*.

Specim. exam. : *Honsyû*. Prov. Simotuke (S. Usui, 22 Jul. 1936 *T*) Prov. Simôsa, Kônodai (legitor ? *T*) Koiwa-mura (K. HISAUCHI, 24 Aug. 1919 *T*). Prov. Iga, Simagahara-mura (T. KUROKAWA no. 30 et no. 26, 15 Aug. 1935 *T*, T. KUROKAWA et Y. KIMURA, 26 Aug. 1938 *T*), Ueno-mati (T. KUROKAWA, no. 25, 11 Oct. 1935 *T*). Prov. Suô (T. NAKAI, Aug. 1908 *T*). *Kyûsyû* Prov. Toku-go Yame-gun, Kiya-mura (T. NABESIMA, 27 Aug. 1927 *T*). ibidem, Nagamine-mura (K. NAKASIMA, no. 11067, 26 Oct. 1937 *T*). Prov. Higo, Uemura, (K. MAYEBARA, no. 2331 no. 2334 no. 2335, Aug. 1935 *T*). *Sikoku*; Prov. Iyo, Kam-ukena-gun, Naose (T. MAKINO, 29 Sept. 1891 *T*) Prov. Tosa, Tosayama-mura Tuami (T. YOSHINAGA, 17 Oct. 1935 *T*).

5 b) *H. oliganthum* var. **nigrum** Y. KIMURA var. nov.

Folia nigro-punctata. Petala et sepala nigro-punctata. Antheræ 0.48 mm longæ. Ovarium 3 mm longum, stylis 4 mm longis.

Nom. Jap. *Kuroten-azeotogiri*. Distrib. *Kyûsyû*.

Specim. exam. : Prov. Higo, Uemura (K. MAYEBARA, no. 2338, Aug. 1935, *T*-Typus).

(續ク)

日本産蕈類考察（其一）

今 關 六 也

ROKUYA IMAZEKI : Observations on Japanese Fungi (I)

試ミニ C. REA ノ British Basidiomycetes (1922) ニヨツテ英本國ニ産スル擔子菌（黒穗菌及ビ銹菌類ヲ除イテ）ノ種ノ數ヲ見ルト 2546 種ノ多數ニ達スル

コトヲ知ル。其後コノ數ハ益々増加サレツツアルガ、彼ノ小島國英國ニ於テサヘスカル多數ノ菌蕈ヲ産スルコトヲ思ヘバ、我國ノ菌類界ガ是ニ幾倍スル莫大ナ種ヲ有スルデアラウコトハ想像スルニ難クナイ。遺憾ナラ本邦菌類フロラノ研究ハ未ダ實在ノ何分ノ一ヲモ明カニシテ居ナイ現状デアリ、餘リニモ大キナ暗黒ノ世界ヲ殘シテ居ルノデアル。然シ乍ラ故安田篤氏及ビ川村清一博士ニヨツテ研究ノ端緒ガ開カレ、更ニ新銳ノ諸氏ニヨツテ是ガ漸次解明サレツツアルコトハ欣快ニ堪エナイトコロデアル。菌類ノ人生ニ及ボス諸種ノ利害關係ハ、菌類ノ持ツ特殊ナ生理作用ニヨツテ極メテ大ナルモノガアルノデアルカラ、菌類フロラノ調査研究ハ應用學的見地カラ見テモ極メテ重要且緊急ヲ要スル問題デアル。然シ斯カル大業ハ僅少ノ専門學者ノ見聞努力ニ一任シテ大成サルベキモノデハ到底ナク、専門家及ビ是ヲ助ケル同好家ノ輩出ニヨリ、而モ兩者ノ緊密ナル提携聯絡ニヨツテ始メテ成就サレルモノト信ズルノデアル。筆者モ亦諸氏ノ驥尾ニ付シ、爾今筆者ノ見聞考察スルトコロヲ上記標題ノ下ニ記シ、日本菌類誌大成ノ爲ニ多少ノ資料ヲ提供セント欲スルモノデアル。

1. **Trametes albida** (FRIES) BOURDOT et GALZIN, Hym. Fr. 591, 1928.

Syn. *Lenzites albida* FRIES, Epicr. 405, 1838.

Irpiciporus Tanakae MURRILL, Mycologia, I : 167, 1909; NOHARA, S., Bot. Mag. Tokyo, XXIV : 6, 1910, **syn. nov.**

Irpex Tanakae (MURR.) SACCARDO et TROTTER, Syll. Fung. XXI : 378, 1912. **syn. nov.**

Coriolellus Kusanoi MURRILL, Mycologia I : 165, 1909; NOHARA, S., l. c. XXIV : 8, 1910, **syn. nov.**

Trametes Kusanoi (MURR.) SACC. et TROTT., l. c. XXI : 345, 1912, **syn. nov.**

Dædalea Kusanoi (non MURRILL) LLOYD, Myc. Writ. VII : 1331, f. 3055, 1924.

Trametes heteromorpha (Fr.) LLOYD, l. c. V, Myc. Notes 59 : 848-850, f. 1415-1419, 1919, pro parte.

Trametes heteromorpha [non Fr.] Imazeki in Nippon Inkwasayokubutu Dukan : 471, pl. 226, fig. 1, 1939.

Lenzites Yoskinagai LLOYD, l. c. VII : 1108, f. 2042, 1922, **syn. nov.**

Nom. Jap. : ひめしろあみたけ

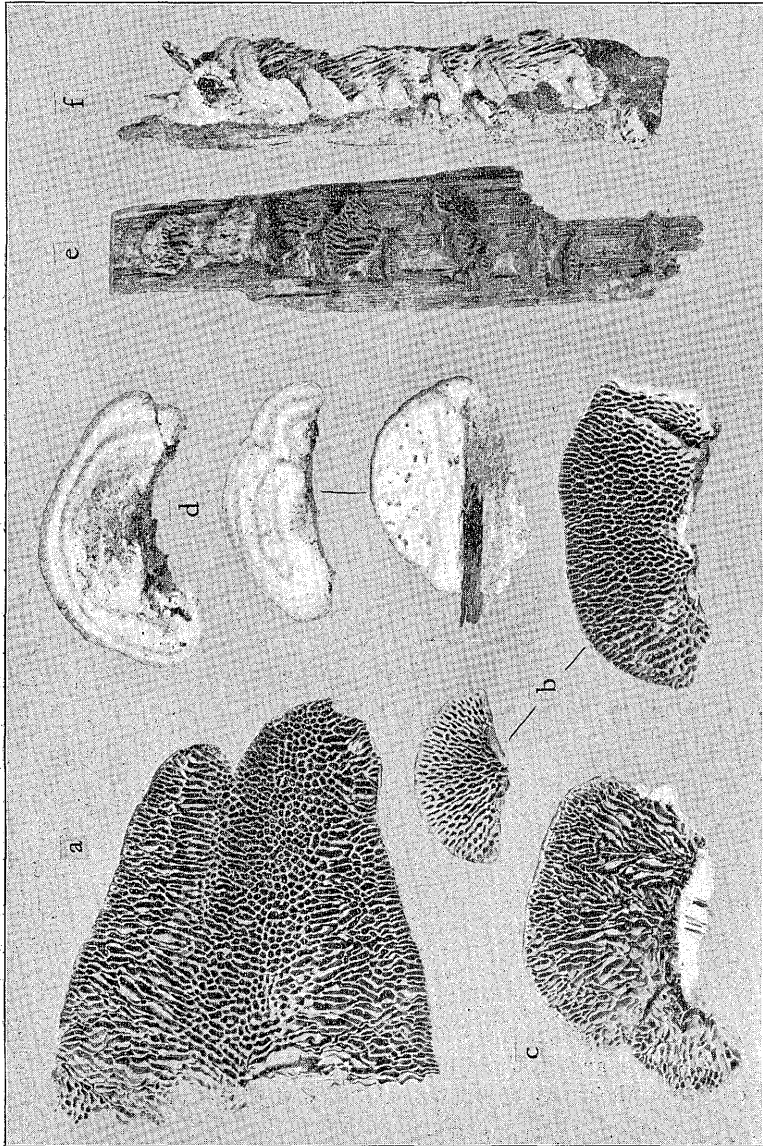


Fig. 1. Several forms of *T. albida*. ($\times 1$) a, Lenzitoid and trametoid pores formed in a single sporophore. b, c, Trametoid form (b from the co-type specimen of *Coriolellus Kusanoi* Murr.). d, lenzitoid form. e, Surface views. f, Ungulate, ochraceous colored sporophores. g, Conchoid, white ones which have irpicoid pores, to these forms MURRILL gave a name of *Irpiciporus Tanakae*.

杉・栗・樅其他ノ材ヲ用ヒク木柵、木杭、支柱等ニ極メテ普通ニ生ズル白色小形ノ多孔菌ガアルガ、是ヲ *Trametes albida* (Fr.) BOURD. et GALZ. ト云フ。本菌ハ從來我國デハ LLOYD, 安田氏等ニヨツテ *T. heteromorpha* ト誤稱サレ筆者モ亦最近マデカク信ジテ居タ。兩種ノ比較ニツイテハ後ニ記ス。

T. albida ノ子實體ハ極メテ變化シ易ク、殊ニ管孔面ノ形狀ハ trametoid (*Trametes* 屬ノ如ク孔狀ヲナス)、daedaloid (*Dædalea* 屬ノ如ク迷路狀ヲナス)、lenzitoid (*Lenzites* 屬ノ如ク欄狀ヲナス) ヨリ更ニ irpicoid (*Irpex* 屬ノ如ク孔縁ガ齒狀ヲナス) ニ至ル千變萬化ノ變異形ヲ現ハスモノデアル。ソレ故ニ本種ガ多數ノ異名ヲ有スルコトハ上記ノ通りデ、何レモ是等ノ變異形ニ對シテ與ヘラレタモノデアル。變異ハ單ニ孔口ノ形狀ニ止マラズ、蓋ノ形態モ背着生 (resupinate) ヨリ扁平 (applanate) 乃至蹄形 (ungulate) 等ニ至ル種々アリ、蓋ノ表面モ亦平滑・平坦ナルモノ、同心環溝ヲ有スルモノ等ガアリ、色モ亦白色ヨリ材褐色等ニ至ル種々ナ段階ヲ示スノデアル。Fig. 1 ハ各種ノ變異形ヲ示スモノデアリ、Fig. 2 ハ同一子實體ノ上下兩面ニ管孔ガ形成サレタ (基物體ノ顛

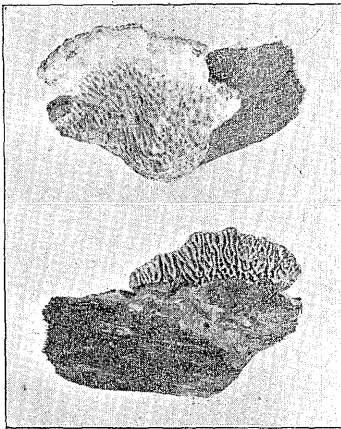


Fig. 2. An abnormal sporophore which has trametoid pores on the upper side and lenzitoid pores on the another side.

倒ニヨツテカカル畸形ガ出來ル) 標本デアルガ、兩管孔面ノ形狀ガーハ trametoid, 他ハ lenzitoid ナルコトヲ示ス好例デアル。寄主ハ歐洲デハ潤葉樹 (BOURDOT et GALZIN ニヨレバかし・とねりこ・かへで・さくら・しらかば・ぶな等) ニ限ラレル様デアルガ本邦デハ針葉樹ニモ多數發生スル。BOURDOT 及ビ GALZIN ハ本種ノ異名ニ北米ノ *T. sepium* BERK. ヲ入レテ居リ、LLOYD ハ歐洲ノ *T. albida* ハ *T. sepium* ニ近イモノトシテ居ル。又 BRESADOLA ハ是等歐米ノ菌ヲ區別シ、*T. sepium* ハ *T. albida* ニ似テ色ガ材色ニ變ズルト云ツテ居ル。恐ラク *T. sepium* ハ異名トシテ取扱ハルベキモノデアラウ。但シ日本ニ於テハ *T. albida* ハ極メテ多形質色ノ變化ニヨツテ種

ヲ分ツベキ相關の根據ヲ見出し得ナイ。

2. *Trametes heteromorpha* ト *T. albida*

T. heteromorpha ハ元來北方系ノ菌デアツテ、歐洲デモ北米デモ北部地方ニ

ノミ産スル様デアル。我國デハ筆者ノ知ル限リ關東以北ニ限ラレテ居ル。本種ハ我國ニ於テ從來未記録ノ菌デアル。

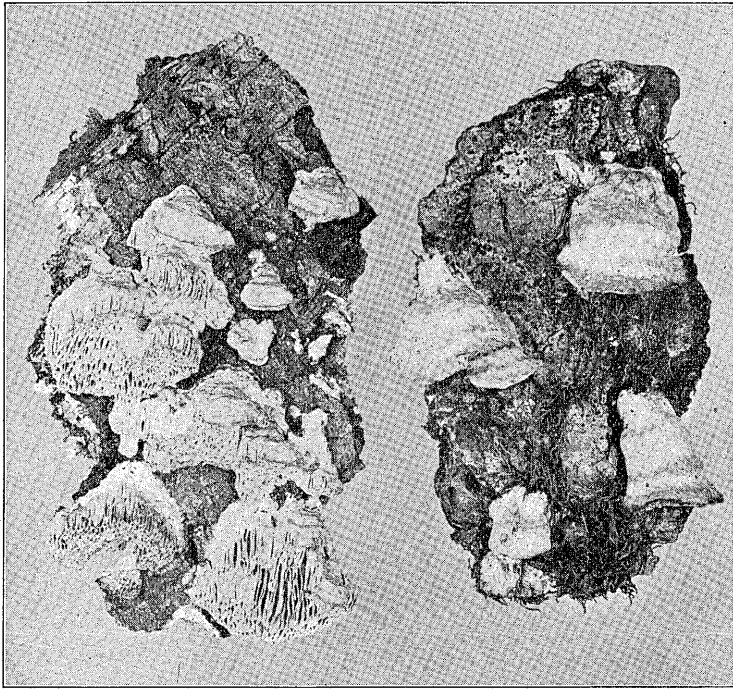


Fig. 3. *T. heteromorpha*. (×1)

Trametes heteromorpha (FRIES) LLOYD, Myc. Writ. V, Myc. Notes 59: 848, 1919; SHOPE, P.F., Ann. Mo. Bot. Gard. XVIII: 366, 1931.

Syn. *Lenzites heteromorpha* Fr., Epicr. 407, 1838.

Coriolus hexagoniformis MURR., N. Am. Fl. IX: 20, 1907.

Habitat: mainly on conifers in Europe and North America, but often on frondose trees in Japan.

Nom. Jap.: みやましろあみたけ (新稱)

Specimens: Sikika, Karahuto (HIDAKA, Z., Aug. 1937); Nikkô, Totigi pref. (IMAEKI, R., June 13, 1934, and Nov. 7, 1938, on *Fagus crenata* BLUME).

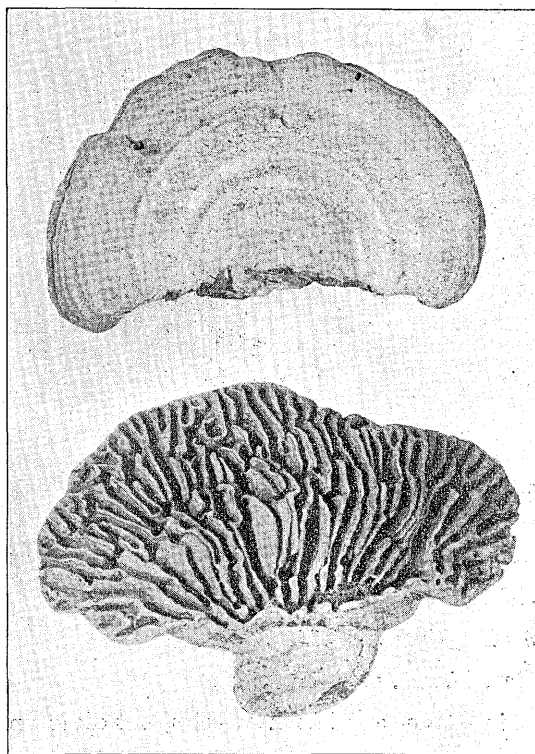
本菌ハ *T. albida* = 類似スルガ兩種ノ比較ハ:

T. heteromorpha

1. 蓋ハ通常蹄形、往々背着生。
2. 蓋ノ上面ハ放射狀ノ顯著ナル皺襞ヲアラハシ、粗澁ナリ、環溝ハ著シカラズ、通常純白色ヲ保チ、時ニ乾クト帶黃色トナル。
3. 我國デハ立枯ノ樹幹ニ生ズル。

T. albida

1. 蓋ハ扁平又ハ稍、蹄形、屢、背着生。
2. 蓋ノ上面ハ平滑、通常同心環溝ヲ有スル、白色ヲ保ツコトアリ、又材色ヲ呈スルモノモ多イ。
3. 我國デハ通常剝皮シタ用材ニ生ズル。

Fig. 4. *Dædalea Kusanoi* (×1)*D. Kusanoi*

1. Pileus applanate to triquetar; margin rather thin and acute; surface pure white when fresh, ochra-

3. *Dædalea Kusanoi*
MURR. † *D. quercina*
L. ex FR.

Dædalea quercina ハ歐米ニ普通ニ産スル菌デ、我國デモ當然發見サレルモノ様ニ考ヘラレルガ、筆者ハ未ダ是ヲ見テ居ナイ。*D. Kusanoi* MURR. (Mycologia 1:169, 1909) おほみだれあみたけハ一見前種ニ類似シテ居ル、是ヲ *D. quercina* ト誤解スル例モアリ (川村清一氏著日本菌類圖説、228, 1929) 又 LLOYD ノ如キハ MURILL ノ *Coriolellus Kusanoi* (實ハ *T. albida* ナリ) ト混同シテ居ル。

兩種ノ比較ハ次ノ通りデアル。

D. quercina

1. Pileus applanate to ungulate, margin obtuse or very thick; surface wood colored, glabrous, rugulose,

aceous in old specimen, concentrically zoned, covered with short erect hairs, showing somewhat a strigose appearance to the eye.

2. Context soft corky, turning yellowish treated with KOH solution in white specimen, but turning brown in discolored specimen.

3. Spore ellipsoid to pipshaped, $4-4.5 \times 3 \mu$.

4. Distribution:—Japan(Honsyû, Sikoku, Kyûsyû); China, Hainan I., coll. by Chu, Vong-May, Aug. 1928—in Tokyo Science Museum).

usually concentrically sub-furrowed, often with small knobs and inæqualities.

2. Context corky, dark cinnamon, turning blackish when treated with KOH solution.

3. Spore ellipsoid to subcylindrical, $6-8 \times 2.5-3.75 \mu$ (DONK).

4. Distribution:—Europe, North America, South America and Madagascar (KILLFRMANN).

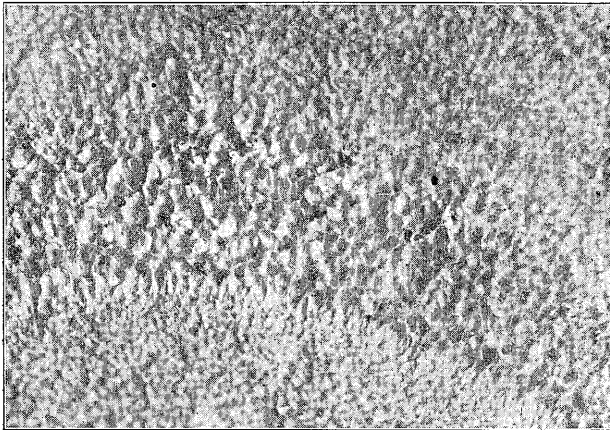


Fig. 5. The surface of *D. Kusanoi*. ($\times 6$)

4. ***Lopharia mirabilis*** (BERKELEY) PATOUILLARD, Essai taxon. 74, 1900. Syn. *Radulum mirabile* BERK., Fungi of Ceylon, no. 558, 1870; SACCARDO, Syll. Fung. VI.: 496, 1888.

Lopharia javanicum P. HENN. et NYM., Monsumia I.: 144, 1899; SACCARDO, l.c. XVI.: 180, 1902; YASUDA, Bot. Mag. Tokyo, XXIX.: 338, 1915.

Irpiciporus Noharae MURRILL, Mycologia I.: 166, 1909; NONHARA'S.

Bot. Mag. Tokyo, XXIV : 7, 1910, **syn. nov.**

Irpex Noharæ (MURR.) SACC. et TROTT., l. c. XXI : 377, 1912, **syn. nov.**

Nom. Jap. : くしのはしはたけ (櫛齒皺たけ)

Distrib. : Japan (Hokkaido, Honsyû, Sikoku, Kyûsyû); Java; Ceylon; India.

Irpiciporus (Irpex) Noharæ MURR. ノ原記載ニモ、野原茂六氏ノ紹介文ニモ

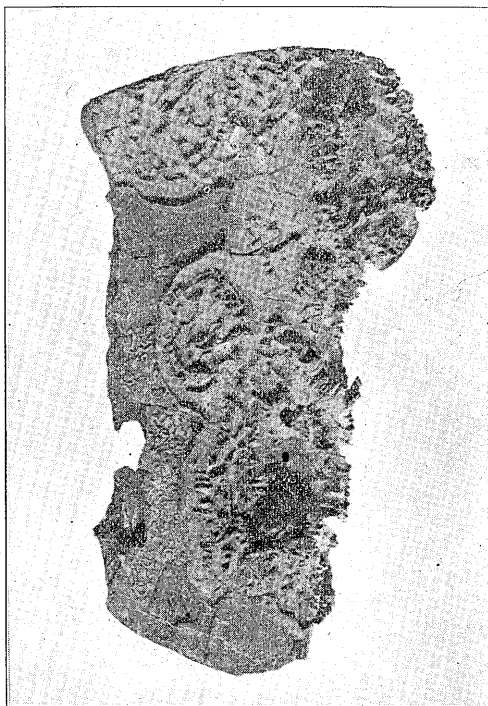


Fig. 6. *L. mirabilis*. (×1)

本菌ガ cystidia ヲ有セズト明記シテアルガ、是ハ全く誤リデ、東京帝國大學農學部植物病理學教室及ビ東京科學博物館ニ保存シテアル Type collection ノ一部ヲ検査 スルト大形ナ顯著ナ cystidia ガ多數ニ存在シテ居ル (Fig. 7). LLOYD (Myc. Writ. V, Myc. Notes 43 : 715, 1917) ハ New York 植物園ニ於テ本種ノ Type specimen ヲ見. *Irpex lamelliformis* LLOYD (實ハ *I. fusco-violaceus* EHRENB. ex FR.) ト比較シテ居ルガ、ソレハ單ニ肉眼的比較ダケデ、顯微鏡的形態ニ就テハ一言モ觸レテ居ナイ。 *Lopharia mirabilis* ハ本邦ニ於テ極メテ普通ニ産スル菌デ、形態ハ可成リ變化シ易ク、殊ニ蓋ノ下面ノ突起ハ放射狀或

ハ不規則ニ配列シ、又屢ニ大キナ不規則ナ管孔ヲ形成スル。從ツテ本菌ノ特徴ヲカ、ル不安定ナ子實層托ノ外形ニ求メルコトハ許サレナイ。又本屬ノ所屬ヲ從來ノ如ク *Hydnaceæ* ニ置クコトニモ多大ノ議論ノ餘地ガ殘サレデ居ル。

5. *Irpex consors* BERKELEY, Chall. n. 267 (1873) in SACCARDO, Syll. Fung. VI : 486, 1888.

Syn. *Irpiciporus japonicus* MURR.
Mycologia I: 166, 1909; NOHARA.
S., l.c. XXIV: 6, 1910, **syn. nov.**

Irpeex japonicus (MURR.)
SACC. et TROTTE, l.c. VI: 377, 1910;
YASUDY, A., Bot. Mag. Tôkyô
XXVII: 561, 1913, **syn. nov.**

Nom. Jap.: にくうすばたけ、う
すばたけもどき

Distrib.: Japan (Honsyû, Si-
koku, Kyûsyû, Chôsen); China.

本種ハなら、かしノ類ノ切株等＝
多數重生スル菌デ、最モ普通＝産ス
ル菌ノ一種デアル。

本研究ノ一部ハ日本學術振興會ノ
補助ニヨツテ行ハレタルモノデ、是
ヲ明記シ同會ニ深謝ノ意ヲ表スル。

（東京科學博物館ニ於テ）

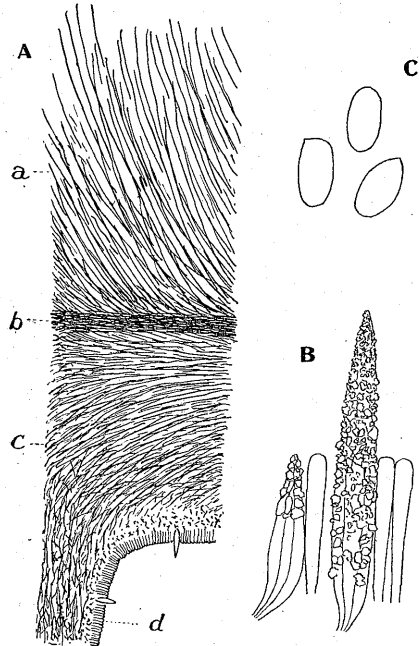


Fig. 7. *L. mirabilis*. A, radial section of pileus. a, hairy covering. b, inner crustal layer. c, trama. d, hymenium. B, Cystidia. C, spores. (A and B, drawn from the co-type specimen of *Irpiciporus Noharæ* MURR.)

中華ノ稀觀生藥雜記（其一）

石戸谷 勉

T. ISHIDOYA: Miscellaneous Notes on Chinese Materia Medica (I)

1) 鴉蛋子 昨夏蒙疆カラ余ノ帶來シタ生藥中ニ鴨旦子 Ya-tan-tzu ト云フ品ガアル、ヨク見ルトソレハ余ノサキニ Chinesische Drogen 第3卷第75頁ニ鴉膽子トシテ報ジタ藥材ト同種ノモノデ、果皮ノ色ニ濃淡ノ差ガアルダケデアル。更ニ其ノ品ヲ精檢スルニ、ソノ形態、内部ノ構造、種仁ノ味ハ強烈ニ苦キ